

**KARAKTERISTIK NANO HIDROKSIAPATIT
DARI BATU KAPUR (*LIMESTONE*)**

KARYA TULIS AKHIR



Oleh:

ANTHONY HARTONO
NIM. 021718056306

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI PERIODONSIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

**KARAKTERISTIK NANO HIDROKSIAPATIT
DARI BATU KAPUR (*LIMESTONE*)**

KARYA TULIS AKHIR

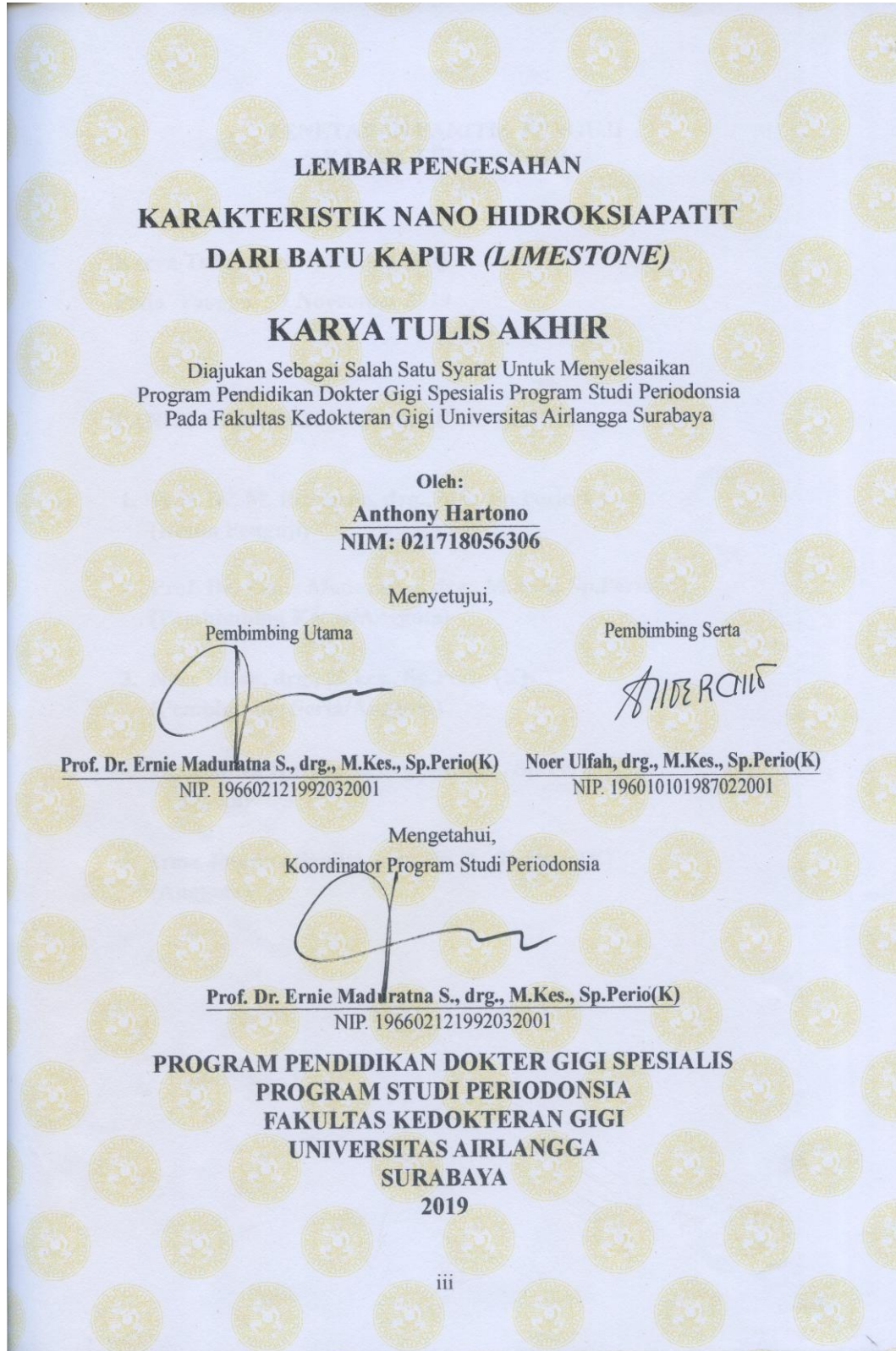


Oleh:

ANTHONY HARTONO

NIM: 021718056306

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI PERIODONSIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**



**PENETAPAN PANITIA PENGUJI
KARYA TULIS AKHIR**

Karya Tulis Akhir Ini Telah Diuji

Pada Tanggal : 7 November 2019

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR

- 1. Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K)
(Ketua Penguji)**
- 2. Prof. Dr. Ernie Maduratna, drg., M.Kes., Sp.Perio(K)
(Pembimbing Ketua/Anggota)**
- 3. Noer Ulfah, drg., M.kes., Sp.Perio (K)
(Pembimbing Serta/Anggota)**
- 4. Dr. Shafira Kurnia S., drg., M.Kes., Sp.Perio(K)
(Anggota)**
- 5. Irma Josefina Savitri, drg., Ph.D., Sp.Perio(K)
(Anggota)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Anthony Hartono, drg
NIM : 021718056306
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Periodonsia
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Spesialis (Sp)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan karya tulis akhir yang berjudul :

KARAKTERISTIK NANO HIDROKSIAPATIT DARI BATU KAPUR (*LIMESTONE*)

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 6 Desember 2019
Yang membuat surat pernyataan



Anthony Hartono., drg
NIM. 021718056306

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat rahmat dan karuniaNya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**KARAKTERISTIK NANO HIDROKSIAPATIT DARI BATU KAPUR (*LIMESTONE*)**”. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Chiquita Prahasanti S., drg., Sp.Perio(K) selaku Kepala Departemen Periodonsia yang telah memberikan ijin pembuatan sekaligus sebagai penguji yang telah memberi saran, masukan dan bimbingan.
3. Prof. Dr. Ernie Maduratna, drg., M.Kes., Sp.Perio(K) selaku Koordinator Program Studi Spesialis Periodonsia yang telah memberikan ijin pembuatan karya tulis ini, sekaligus sebagai pembimbing utama yang turut serta memberikan masukan
4. Prof. Dr. M. Rubianto, drg., MS., Sp.Perio(K) sebagai penguji saya yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik, saran, masukan, dan arahan dalam penyusunan proposal hingga karya tulis akhir.
5. Noer Ulfah, drg., MKes., Sp. Perio(K) selaku dosen Pembimbing Serta yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing dan memberi masukan, kritik, dan saran serta motivasi hingga selesainya tugas akhir ini.